

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 074/Kpts/SR.120/D.2.7/8/2014

DESKRIPSI MANGGIS VARIETAS
IDAMAN

| | |
|-------------------------|--|
| Asal | : Kelurahan Kebun Lada, Kecamatan Binjai, Kota Binjai, Provinsi Sumatera Utara |
| Silsilah | : seleksi pohon induk |
| Golongan varietas | : klon |
| Tinggi tanaman | : 14 m |
| Bentuk tajuk tanaman | : piramida tumpul |
| Lebar tajuk tanaman | : 9 – 12 m |
| Bentuk batang | : silindris |
| Lingkar batang | : 120 cm diukur 0,5 m di atas permukaan tanah |
| Warna kulit batang | : abu-abu sampai kecoklatan |
| Percabangan | : banyak |
| Bentuk daun | : jorong |
| Tulang daun | : simetris |
| Ukuran daun | : panjang 20,0 – 23,0 cm; lebar 7,0 – 8,0 cm |
| Warna daun bagian atas | : hijau tua |
| Warna daun bagian bawah | : hijau muda |
| Panjang tangkai daun | : 1,5 – 2,0 cm |
| Warna tangkai daun | : hijau kekuningan |
| Kedudukan daun | : berpasangan menghadap ke luar |
| Tepi daun | : rata |
| Pangkal daun | : tumpul |
| Ujung daun | : meruncing |
| Bentuk bunga | : membulat |
| Warna kelopak | : merah jambu |
| Jumlah kelopak | : 4 helai, tidak gugur sampai buah matang |
| Warna mahkota | : kuning kemerahan |
| Jumlah mahkota | : 4 helai |
| Warna benangsari | : kuning muda, cepat mengering |
| Musim bunga | : Agustus – September (musim besar) Maret – April (musim kecil), |
| Musim buah | : Desember – Januari (musim besar), Juli – Agustus (musim kecil) |
| Bentuk buah | : bulat sampai bulat gepeng |
| Ukuran buah | : tinggi 5,0 – 5,5 cm; diameter 5,5 – 6,0 cm |
| Berat per buah | : 101,67 – 119,30 g |
| Warna kulit buah muda | : hijau muda |
| Warna kulit buah masak | : ungu sampai kecoklatan |
| Ketebalan kulit buah | : 3 – 4 mm |
| Warna daging buah | : putih seperti lilin |
| Jumlah siung | : 6 – 7 siung |
| Panjang tangkai buah | : 2,0 – 2,5 cm |
| Rasa daging buah | : manis segar |

| | |
|--|---|
| Kandungan air | : 78,33 % |
| Kandungan gula | : 15,33 °brix |
| Kandungan vitamin C | : 3,37 mg/100 g bahan |
| Total asam | : 0,35 % |
| Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi | : 21,37 – 27,80 % |
| Daya simpan buah pada suhu 28 – 30 °C | : 7 – 10 hari |
| Bentuk biji | : bulat pipih seperti ginjal |
| Warna biji | : krem sampai kecoklatan |
| Produksi buah per pohon | : 900 – 1.500 kg/pohon/tahun |
| Identitas Pohon Induk Tunggal (PIT) | : tanaman milik Rahmat, Kelurahan Kebun Lada, Kecamatan Binjai, Kota Binjai, Provinsi Sumatera Utara |
| Nomor registrasi PIT | : Mi.idaman/SU/0.01.0/Bji/2009 |
| Perkiraan umur PIT | : 70 tahun |
| Keunggulan calon varietas | : produktivitas tinggi, rasa buah manis segar, daya simpan lama |
| Penciri utama | : warna kulit buah ungu sampai kecoklatan, bentuk buah bulat sampai bulat gepeng, warna daging buah putih seperti lilin |
| Wilayah adaptasi | : beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai medium dengan ketinggian 0–600 m dpl |
| Pemohon | : Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Binjai |
| Peneliti | : Arnold Simatupang, Sangkot Situmorang, Hotman Silalahi, Rumontam (UPT. PSBTPH, Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara) |

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM